



**ROADS DEPARTMENT OF MINISTRY OF
REGIONAL DEVELOPMENT AND
INFRASTRUCTURE OF GEORGIA**

**Preparation of Detailed Design for the
Upgrading of Tbilisi-Sagarejo and Sagarejo –
Bakurtsikhe Road Sections**

**Relocation Report - reconstruction of fibrous
internet sewerage, owned by JSC "Silknet",
from CH0+000 to CH3+987**

CONSTRUCTIONAL LOT0

ACTIVITY 2

20/10/2019

**AECOM Ltd
ILF CONSULTING ENGINEERS**

Feldkreuzstraße 3, A-6063 Rum / Innsbruck, Austria
Tel: +43 512 2412-0 / Fax: +43 512 2412-5900
E-Mail: info.ibk@ilf.com



REVISION

0	20/10/2019	First Issue	A.TS. / ს. წ.	A.KH. / ს. ბ.	B. K. / ბ. ჯ.
Rev.	Date	Issue, Modification	Prepared	Checked	Approved

Table of Contents

EXPLONATORY NOTE	3
განმარტებითი ბარათი.....	5
Annex 1 – Design of drawings	7
Annex 2 – Material Specifications	35
Annex 3 – Bill of Quantities	43
Annex 4 – Technical Conditions	47
Annex 5 – Letter of Agreement.....	59

EXPLONATORY NOTE

PROJECT INCLUDE RECONSTRUCTION OF FIBROUS INTERNET SEWERAGE OWNED BY JSC “SILKNET”, UNDER THE TBILISI-SAGAREJO AND SAGAREJO-BAKURTSIKHE HIGHWAY PROJECT

Project include reconstruction of underground optical-fibrous sewerage, owned by JSC “Silknet”, on two locations:

1. PK. 1+440 - PK. 4+900
2. LR02

1. PK. 1+440 - PK. 4+900

After the mark out of designed optical sewerage, manually, must be shown existing cable under the installation of 1-st, 12-th and 14-th well, to prevent the damage of the existing cable during the excavation sequence.

After the installation of the wells, must be installed trench with height -1.2m, width 0.5m.

D=75mm Pipes in trench must be covered by 10.00sm layer of send, in this locations where pipes cross the designed highway and ramp.

Also D=75mm pipes must be installed under the railway section, by JSC “GEORGIAN RAILWAY” and “ZD OIL COMPANY” LTD (TAX I.D. 404440501).

D=40mm polyethylene pipes go into a D=75mm casing pipe.

Installed warning tape.

Backfilled trench with excavated local soil.

Optical cable installed inside the polyethylene pipe.

With the owner of the utilities the Existing and designed cables must be welded and tested.

DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY
D=40mm polyethylene pipe	m	3986.56
D=75mm polyethylene pipe	m	220.84
Horizontal drilling	m	70.4
D=40mm muffler	ea	22
Optical cable with fibers 72	m	3986.56
Optical muffler	ea	3
Check manhole 900X900X1200	ea	22
Check manhole 1200X1200X1000	ea	3
Warning tape	m	3986.56
warning post	ea	60

2. LR02

After the mark out of designed optical sewerage, manually, must be shown existing cable under the installation of 15-th, 19-th and 20-th well, to prevent the damage of the existing cable during the excavation sequence.

After the installation of the wells, must be installed trench with height -1.2m, width 0.5m.

D=75mm Pipes in trench must be covered by 10.00sm layer of send, in this locations where pipes cross the designed highway and ramp.

D=40mm polyethylene pipes go into a D=75mm casing pipe

Installed warning tape.

Backfilled trench with excavated local soil.

Optical cable installed inside the polyethylene pipe.

With the owner of the utilities the Existing and designed cables must be welded and tested.

DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY
D=40mm polyethylene pipe	m	552
D=75mm polyethylene pipe	m	85.22
D=40mm muffler	ea	1
Optical cable with fibers 72	m	552
Optical muffler	ea	3
Check manhole 900X900X1200	ea	3
Check manhole 1200X1200X1000	ea	2
Warning tape	m	552
warning post	ea	6

Construction contractor is obligated to maintain safe environment for the designed utilities during road contraction procedures.

განმარტებითი ბარათი

თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო ბაკურციხის საავტომობილო გზის განახლების ფარგლებში, სს “სილქნეტის“ ბალანსზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადალაგების პროექტი.

მოცემული წიგნით განსაზღვრულია სს “სილქნეტის“ ბალანსზე არსებული მიწისქვეშა ოპტიკურ-ბოჭკოვანი ხაზის გადალაგების პროექტი საპროექტო გზის ორ ლოკაციაზე:

1. კმ 01+440 - კმ 04 + 900,
2. LR02,

1. კმ 01 + 440 - კმ 04 + 900 მონაკვეთზე გადასატანი ოპტიკური კაბელის ტრასის დაკვალვის შემდგომ, ხელით, ყოველგვარი მექანიზმების გარეშე გამოჩენილ უნდა იქნას არსებული კაბელი N1 , 12, და N14 ჭეხის მოწყობის ადგილებზე, რომ არ მოხდეს არსებული კაბელის დაზიანება.

ჭეხის მოწყობის შემდგომ მოეწყოს ტრანშეა სიღრმით -1.2 მ, სიგანით - 0.5 მ.

ტრანშეა მოეწყოს ღია წესით.

საპროექტო საავტომობილო გზის და რამპების კვეთების ადგილზე ჩაიდოს დ-75 მმ-იანი პოლიეთილენის მილები. ტრანშეაში პოლიეთილენის მილი უნდა დაიფაროს ქვიშის 10 სმ-იანი ფენით.

ასევე დ-75 მმ-იანი მილები მოეწყოს რკინიგზის კვეთებზე, შესაბამისად საქართველოს რკინიგზის და შპს “ზდ ნავთობის კომპანიისგან“ (ს/კ:404440501).

ტრანშეაში და დ-75 მმ-იან მილში განთავსდეს დ-40 მმ-იანი პოლიეთილენის მილი.

პოლიეთილენის მილის ზემოთ 0,5მ-ის დაშორებით განთავსდეს სასიგნალო ლენტი.

მოხდეს გრუნტის უკუჩაყრა.

პოლიეთილენის მილში განთავსდეს ოპტიკური კაბელი.

კომუნიკაციის მეპატრონესთან შეთანხმებით მოხდეს არსებული და ახლად განთავსებული კაბელების გადადუღება და ქსელის შემოწმება.

დ-40 მმ პოლიეთილენის მილი	მეტრი	3986.56
დ-75 მმ პოლიეთილენის მილი	მეტრი	220.84
მიმართული ბურღვა რკინიგზის ტერიტორიის	მეტრი	70.4
ქურო დ-40 მმ-იანი პოლიეთილენის მილის ქურო	ცალი	22
ოპტიკური კაბელი 72 წვერიანი	მეტრი	3986.56
ქურო ოპტიკური ok-72	ცალი	3
სათვალთვალო ჭა 900X900X1000	ცალი	22
სათვალთვალო ჭა 1200X1200X1000	ცალი	3
სასიგნალო ლენტი	მეტრი	3986.56
ბოძკინტი	ცალი	60

2. LR 02 მონაკვეთზე გადასატანი ოპტიკური კაბელის ტრასის დაკვალვის შემდგომ, ხელით, ყოველგვარი მექანიზმების გარეშე გამოჩენილ უნდა იქნეს არსებული კაბელი 15, 19 და N20 ჭეხის მოწყობის ადგილებზე, რომ არ მოხდეს არსებული კაბელის დაზიანება.

ჭეხის მოწყობის შემდგომ მოეწყოს ტრანშეა სიღრმით -1.2 მ, სიგანით - 0.5 მ.

ტრანშეა მოეწყოს ღია წესით.

საპროექტო საავტომობილო გზის და რამპების კვეთების ადგილზე ჩაიდოს დ-75 მმ-იანი პოლიეთილენის მილები. ტრანშეაში polieTilenis mili უნდა დაიფაროს ქვიშის 10 სმ-იანი ფენით.

ტრანშეაში და დ-75 მმ-იან მილში განთავსდეს დ-40 მმ-იანი პოლიეთილენის მილი.

პოლიეთილენის მილის ზემოთ 0,5მ-ის დაშორებით განთავსდეს სასიგნალო ლენტი.

მოხდეს გრუნტის უკუჩაყრა.

პოლიეთილენის მილში განთავსდეს ოპტიკური კაბელი.

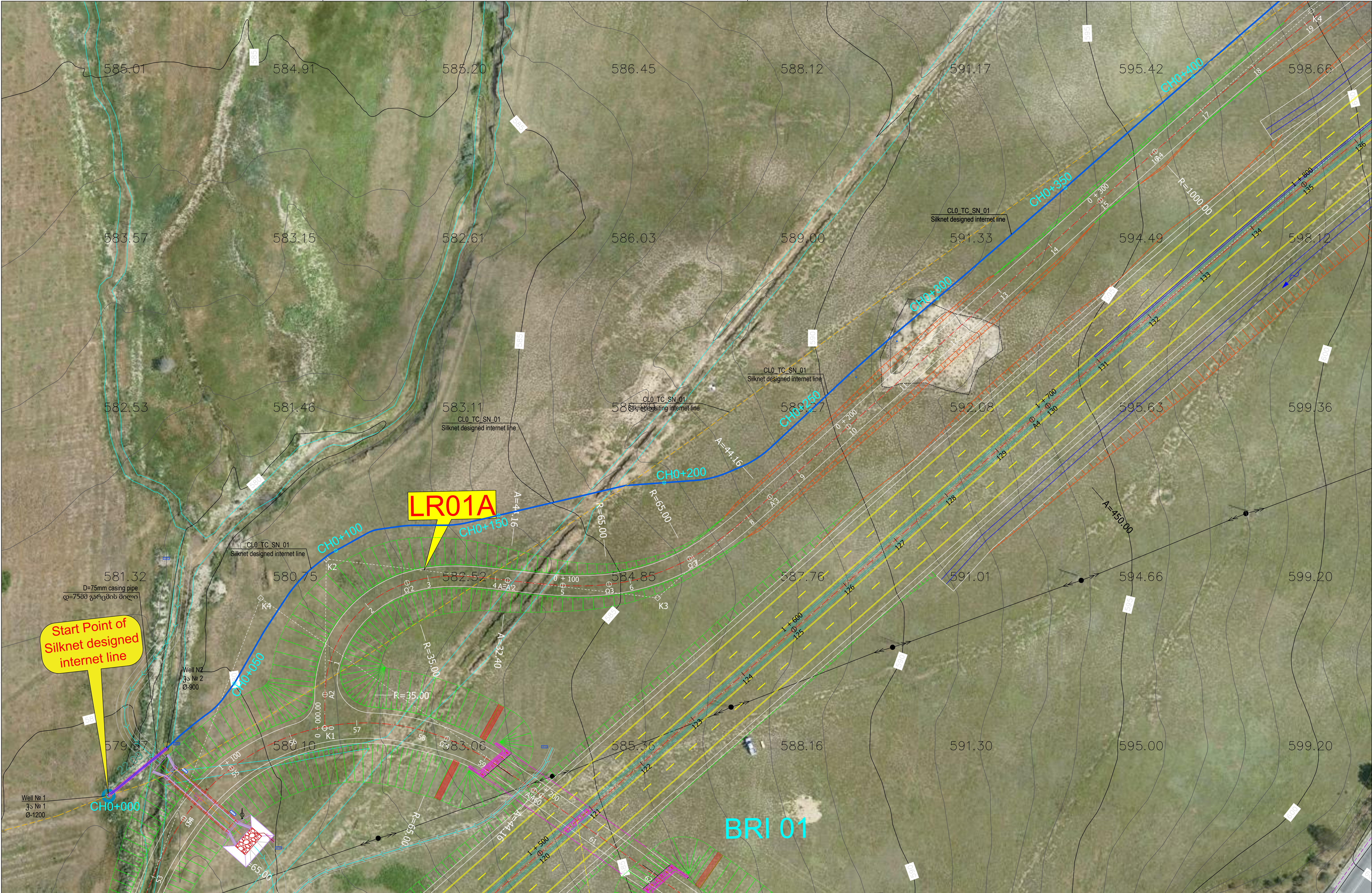
კომუნიკაციის მეპატრონესთან შეთანხმებით მოხდეს არსებული და ახლად განთავსებული კაბელების გადადუღება და ქსელის შემოწმება.

დ-40 მმ პოლიეთილენის მილი	მეტრი	552
დ-75 მმ პოლიეთილენის მილი	მეტრი	85.22
ქურო დ-40 მმ-იანი პოლიეთილენის მილის ქურო	ცალი	1
ოპტიკური კაბელი 72 წვერიანი	მეტრი	552
ქურო ოპტიკური ok-72	ცალი	3
სათვალთვალო ჭა 900X900X1000	ცალი	3
სათვალთვალო ჭა 1200X1200X1000	ცალი	2
სასიგნალო ლენტი	მეტრი	552
ბოძკინტი	ცალი	6

მშენებელი ვალდებულია მშენებლობის მანძილზე უზრუნველყოს კომუნიკაციის უსაფრთხოება.

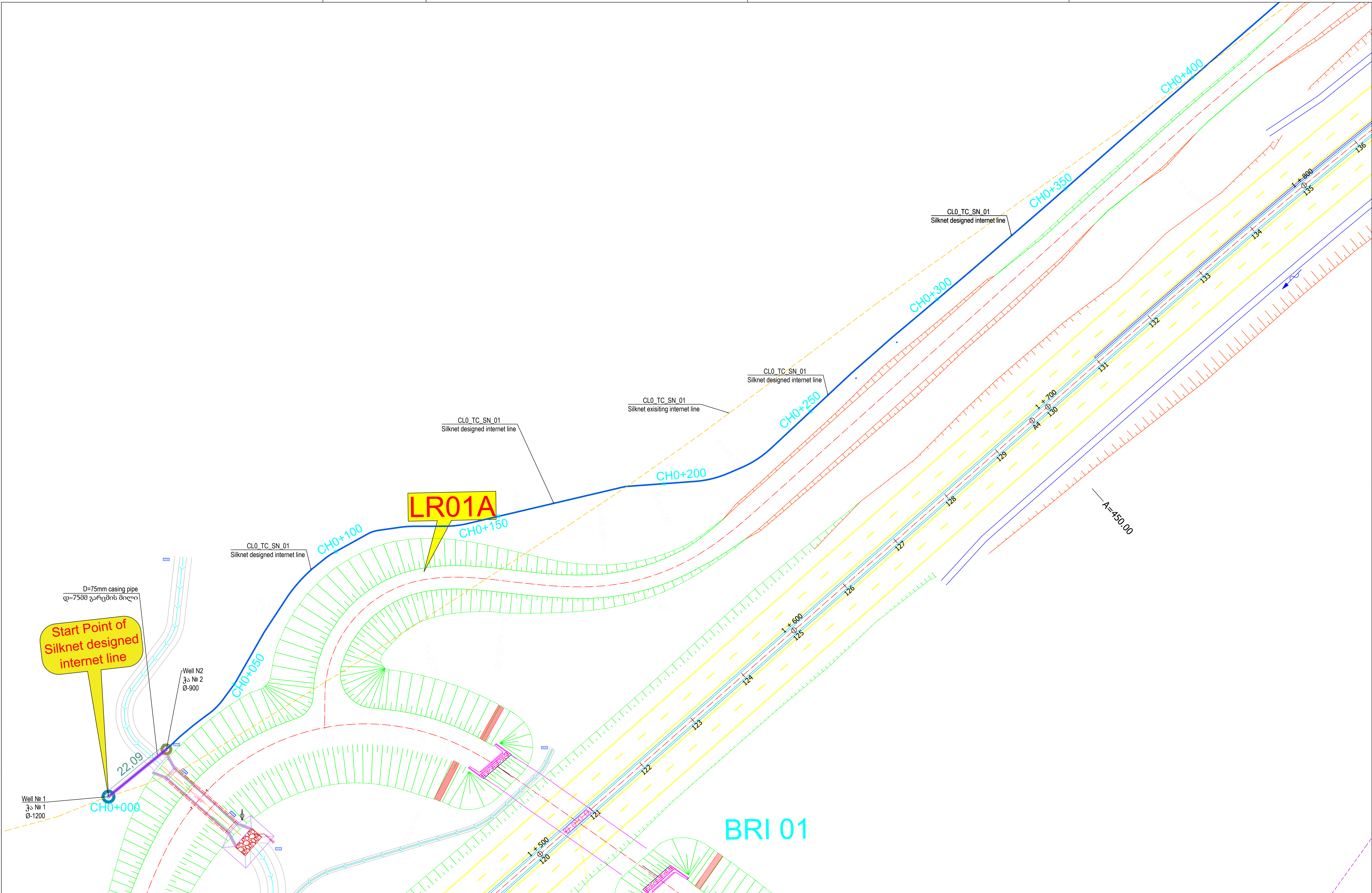
Annex 1 – Design of drawings

CONTENTS	
NO	TITLE
CL0_TC_SN_01_PV_01	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400
CL0_TC_SN_01_PV_02	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400
CL0_TC_SN_01_PV_03	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+400 to CH 0+850
CL0_TC_SN_01_PV_04	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+400 to CH 0+850
CL0_TC_SN_01_PV_05	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+850 to CH1+350
CL0_TC_SN_01_PV_06	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+850 to CH1+350
CL0_TC_SN_01_PV_07	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH1+350 to CH1+700
CL0_TC_SN_01_PV_08	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH1+350 to CH1+700
CL0_TC_SN_01_PV_09	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH1+700 to CH2+150
CL0_TC_SN_01_PV_10	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH1+700 to CH2+150
CL0_TC_SN_01_PV_11	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH2+150 to CH2+650
CL0_TC_SN_01_PV_12	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH2+150 to CH2+650
CL0_TC_SN_01_PV_13	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from 2+650 to CH3+050
CL0_TC_SN_01_PV_14	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from 2+650 to CH3+050
CL0_TC_SN_01_PV_15	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH3+050 to CH3+450
CL0_TC_SN_01_PV_16	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH3+050 to CH3+450
CL0_TC_SN_01_PV_17	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH3+450 to CH3+850
CL0_TC_SN_01_PV_18	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH3+450 to CH3+850
CL0_TC_SN_01_PV_19	Plain View with Topo - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH3+850 to CH3+950
CL0_TC_SN_01_PV_20	Plain View - Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH3+850 to CH3+950
CL0_TC_SN_02_PV_01	Plain View with Topo - Reconstruction of siding fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 2 from CH0+000 to CH0+250
CL0_TC_SN_02_PV_02	Plain View - Reconstruction of siding fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 2 from CH0+000 to CH0+250
CL0_TC_SN_02_PV_03	Plain View with Topo - Reconstruction of siding fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+250 to CH0+450
CL0_TC_SN_02_PV_04	Plain View - Reconstruction of siding fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 2 from CH0+250 to CH0+450
CL0_TC_SN_02_PV_05	Plain View with Topo - Reconstruction of siding fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+450 to CH0+550
CL0_TC_SN_02_PV_06	Plain View - Reconstruction of siding fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 2 from CH0+450 to CH0+550
CL0_TC_SN_DT_01	Reconstruction of siding fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", Section Details

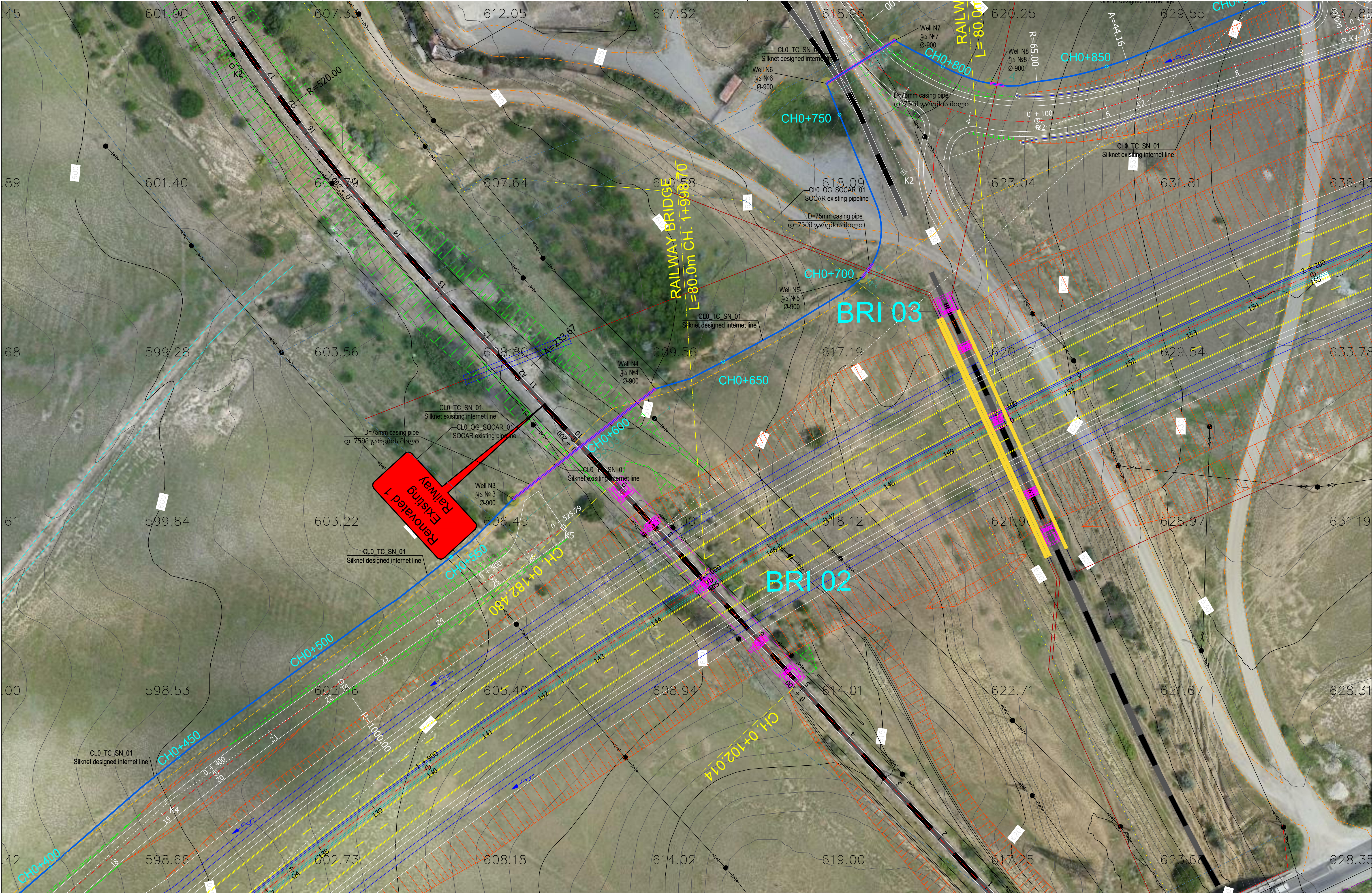


JSC "Silknet" existing Internet line სს "სილქნეტის" არსებული ინტერნეტის ხაზი JSC "Silknet" designed Internet line სს "სილქნეტის" პროექტირებული ინტერნეტის ხაზი		D=75mm casing pipe / დ=75მმ გარგმის მილი Design Internet line chainage საპროექტო ინტერნეტის ხაზის პიკეტაჟი	Well / ჯა - Ø 1200 Well / ჯა - Ø 900	CLIENT/დამკვეთი: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი	PROJECT/პროექტი: UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND SAGAREJO - BAKURTSIKHE ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურციხის განახლება აქტივობა 2: დეტალური პროექტის მომზადება	CONSULTANT/კონსულტანტი:	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>20/10/2019</td><td>FIRST ISSUE / პირველი საკითხი</td><td>A.TS/ა.წ.</td><td>A.KH/ა.ხ.</td><td>B.K/ბ.კ.</td></tr><tr><td>REV/გად.</td><td>DATE/თარიღი</td><td>ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო</td><td>PREP/მომზადდა</td><td>CHECK/შეიწმინდა</td><td>APPR/დამტკიცდა</td></tr><tr><td colspan="2">TITLE: Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400</td><td>საუბრო: სს "სილქნეტის" ბალახზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადართობა, პროექტი # 1, CH0+000-დან CH 0+400-მდე.</td><td colspan="2">SCALE/მასშტაბი DRAWING NO./ნახაზის ნომერი PROJECT/პროექტი</td><td>1:500 (A1) 1:1000 (A3) CL0_TC_SN_01_PV_01 SHEET/გვერდი</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Q290</td><td></td><td>001</td></tr></table>							00	20/10/2019	FIRST ISSUE / პირველი საკითხი	A.TS/ა.წ.	A.KH/ა.ხ.	B.K/ბ.კ.	REV/გად.	DATE/თარიღი	ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო	PREP/მომზადდა	CHECK/შეიწმინდა	APPR/დამტკიცდა	TITLE: Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400		საუბრო: სს "სილქნეტის" ბალახზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადართობა, პროექტი # 1, CH0+000-დან CH 0+400-მდე.	SCALE/მასშტაბი DRAWING NO./ნახაზის ნომერი PROJECT/პროექტი		1:500 (A1) 1:1000 (A3) CL0_TC_SN_01_PV_01 SHEET/გვერდი				Q290		001
00	20/10/2019	FIRST ISSUE / პირველი საკითხი	A.TS/ა.წ.	A.KH/ა.ხ.	B.K/ბ.კ.																																
REV/გად.	DATE/თარიღი	ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო	PREP/მომზადდა	CHECK/შეიწმინდა	APPR/დამტკიცდა																																
TITLE: Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400		საუბრო: სს "სილქნეტის" ბალახზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადართობა, პროექტი # 1, CH0+000-დან CH 0+400-მდე.	SCALE/მასშტაბი DRAWING NO./ნახაზის ნომერი PROJECT/პროექტი		1:500 (A1) 1:1000 (A3) CL0_TC_SN_01_PV_01 SHEET/გვერდი																																
			Q290		001																																

C:\Users\aceradmin\desktop\working_files\13_silknet\1_tc_sn_01.dwg
© 2021



JSC "Silknet" existing Internet line სს "სილქნეტის" არსებული ინტერნეტის ხაზი JSC "Silknet" designed Internet line სს "სილქნეტის" პროექტირებული ინტერნეტის ხაზი D=75mm casing pipe / დ=75მმ გარგმის მილი Design Internet line chainage საპროექტო ინტერნეტის ხაზის პიკეტაჟი Well / ჭა - Ø 1200 Well / ჭა - Ø 900			CLIENT/დამკვეთი: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი	PROJECT/პროექტი: UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND SAGAREJO - BAKURTSIKHE ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურიძის განახლება აქტივობა 2: დეტალური პროექტის მომზადება	CONSULTANT/კონსულტანტი: ILF CONSULTING ENGINEERS AECOM <table><tr><td>00</td><td>20/10/2019</td><td>FIRST ISSUE / პირველი საკითხი</td><td>A.TS/ა.წ.</td><td>A.KH/ა.ხ.</td><td>B.K/ბ.კ.</td></tr><tr><td>REV/გადა.</td><td>DATE/თარიღი</td><td>ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო</td><td>PREP./მომზადდა</td><td>CHECK/შეიწმინდა</td><td>APPR./დამტკიცდა</td></tr><tr><td colspan="3">TITLE: Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400</td><td colspan="3">სათაური: სს "სილქნეტის" ბაღისაზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადართობა, პროექტი # 1, CH0+000-დან CH 0+400-მდე.</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">SCALE/მასშტაბი</td><td>1:500 (A1) 1:1000 (A3)</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">DRAWING NO./ნახაზის ნომერი</td><td>CL0_TC_SN_01_PV_02</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">PROJECT/პროექტი</td><td>Q290</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">SHEET/გვერდი</td><td>002</td></tr></table>	00	20/10/2019	FIRST ISSUE / პირველი საკითხი	A.TS/ა.წ.	A.KH/ა.ხ.	B.K/ბ.კ.	REV/გადა.	DATE/თარიღი	ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო	PREP./მომზადდა	CHECK/შეიწმინდა	APPR./დამტკიცდა	TITLE: Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400			სათაური: სს "სილქნეტის" ბაღისაზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადართობა, პროექტი # 1, CH0+000-დან CH 0+400-მდე.						SCALE/მასშტაბი		1:500 (A1) 1:1000 (A3)				DRAWING NO./ნახაზის ნომერი		CL0_TC_SN_01_PV_02				PROJECT/პროექტი		Q290				SHEET/გვერდი		002
00	20/10/2019	FIRST ISSUE / პირველი საკითხი	A.TS/ა.წ.	A.KH/ა.ხ.	B.K/ბ.კ.																																										
REV/გადა.	DATE/თარიღი	ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო	PREP./მომზადდა	CHECK/შეიწმინდა	APPR./დამტკიცდა																																										
TITLE: Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+000 to CH 0+400			სათაური: სს "სილქნეტის" ბაღისაზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადართობა, პროექტი # 1, CH0+000-დან CH 0+400-მდე.																																												
			SCALE/მასშტაბი		1:500 (A1) 1:1000 (A3)																																										
			DRAWING NO./ნახაზის ნომერი		CL0_TC_SN_01_PV_02																																										
			PROJECT/პროექტი		Q290																																										
			SHEET/გვერდი		002																																										



JSC "Silknet" existing Internet line სს "სილქნეტის" არსებული ინტერნეტის ხაზი		D=75mm casing pipe / დ=750მ გარემის მილი	Well / ჭა - Ø 1200	CLIENT/დამკვეთი: MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE OF GEORGIA, TBILISI ROADS DEPARTMENT OF GEORGIA საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო, თბილისი საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი	PROJECT/პროექტი: UPGRADING OF TBILISI - SAGAREJO AND SAGAREJO - BAKURTSIKHE ACTIVITY 2: PREPARATION OF DETAILED DESIGN თბილისი - საგარეჯო და საგარეჯო - ბაკურციხის განახლება აქტივობა 2: დეტალური პროექტის მომზადება	CONSULTANT/კონსულტანტი:						
JSC "Silknet" designed Internet line სს "სილქნეტის" პროექტირებული ინტერნეტის ხაზი	Design Internet line chainage საპროექტო ინტერნეტის ხაზის პიკეტაჟი	Well / ჭა - Ø 900	00				20/10/2019	FIRST ISSUE / პირველი საკითხი	A.TS/ა.წ.	A.KH/ა.ხ.	B.K/ბ.კ.	
					REV/გად.	DATE/თარიღი	ISSUE, SCOPE OF REVISION / საკითხი, ცვლილების სფერო		PREP/მომზადდა	CHECK/შეამოწმა	APPR/დამტკიცდა	
					TITLE: Reconstruction of main fibrous internet sewerage line owned by JSC "Silknet", No. 1 from CH0+400 to CH 0+850			სათაური: მ. "სილქნეტის" ბალახზე არსებული ბოჭკოვანი ინტერნეტის ხაზის გადართობა, პროექტი # 1, CH0+400-დან CH 0+850-მდე.		SCALE/მასშტაბი 1:500 (A1) 1:1000 (A3)		
								DRAWING NO./ნახაზის ნომერი CL0_TC_SN_01_PV_03				
								PROJECT/პროექტი Q290		SHEET/გვერდი 003		

